Boletim d@ REP

Boletim informativo eletrónico

Objetivo deste boletim é informar os seus leitores de assuntos relacionados com o Radioamadorismo. Indicação da informação presente na Internet dos mais variados modos de transmissão, esquemas, manuais de equipamentos etc etc . . . Não esquecendo as notícias de DX, seus diplomas e concursos!

Carlos Nora, CT1END
31-01-2013

Rede dos Emissores Portugueses

[Edição 1, Volume 1]   31/1/2013

Rede dos Emissores Portugueses- REP

Fundada em 1926, a REP é uma das mais antigas associações de Radioamadores do Mundo. Sendo o 16º membro da International Amateur Radio Union - IARU é um dos mais antigos; a REP é a secção Portuguesa da IARU.

A Rede dos Emissores Portugueses - REP, Associação Nacional de Radioamadores, é uma instituição de direito privado, sem fins lucrativos, declarada como Instituição de Utilidade Pública por despacho da Presidência do Conselho de Ministros, ao abrigo dos artigos 2º e 3º do Decreto Lei nº 460/77 de 7 de Novembro, publicado no Diário da República, II série, nº 157, de 10 de Julho de 1980.

http://www.facebook.com/CT1REP

http://youtube.com/CT1REP

http://www.rep.pt

Editorial

Órgãos sociais da Rede dos Emissores Portugueses no biénio 2011/2012.

Mesa da Assembleia Geral
Presidente - Manuel Alfredo P. Costa Vieira - CT1DSC
1º Secretário - Rui Alfredo Lopes Feio - CT2IBS
2º Secretário - Filipe Rodrigues Santos Brilhante - CT2GLO

Conselho Geral
Presidente - Victor Manuel Daniel Paulino - CT1DRY
Secretário - Júlio Ramiro Braz Mateiro - CT1ZW
Conselheiro - José Luís Santos Brilhante - CT1APE
Conselheiro - José Emanuel Ribeiro de Sá - CT1EEB
Conselheiro - Jorge Augusto Monteiro Azevedo - CT1DOF

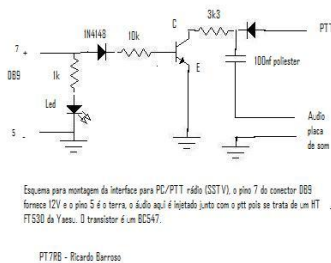
Conselho Fiscal
Presidente - Luciano Freitas de Melo - CT1HHP
1º Vogal - José Manuel Farto Lopes - CT1CJJ
2º Vogal - António Augusto G. Cunha Borba - CT1DTO

Direcção
Presidente - José Carlos Beato Nora - CT1END
Vice-Presidente - José António Conceição Proença - CT2HIV
Tesoureiro - Arlindo Marques Ferreira - CT1EGW
1º Secretário - Luís Manuel Batista Rodrigues - CT1EEQ
2º Secretário - Paulo Sérgio Vieites Santos - CT4DK

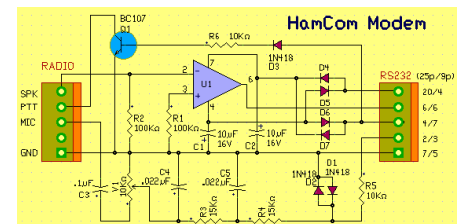
SSTV

SSTV - Slow Scanning Television

A palavra SSTV é a abreviatura da denominação inglesa "**Slow Scanning Television**" que em português significa "**Televisão de Varrimento Lento**", pois ao contrário das emissoras de televisão comerciais que usam varrimento rápido para compor a imagem, (o que permite que vejamos os movimentos em tempo real). Em SSTV, como é usado o varrimento lento, para que possamos ver a imagem são necessários alguns segundos.

Este modo permite a transmissão de imagens totalmente coloridas através de transmissores de rádio. As cores da imagem são transformadas em sinal de áudio. Cada imagem tem 256 linhas, cada uma delas é transmitido 3 vezes (as 3 cores RGB).

Fonte do esquema: http://www.qsl.net/pt7rb/sstv_ptt.jpg

HamCom é um modem para quase todas as modalidades de transmissão digital para radioamadores. Ele pode ser usado para RTTY, ASCII, NevTex, Sitor, AMTOR, Fec, CW, FSK, etc. O modem é simples e pode ser usado até mesmo para recepção de wx-fax e SSTV usando o software JV-FAX.

Fonte do esquema: http://blog.novaeletronica.com.br/circuito-hamcom-o-modem-para-modos-digitais/

QRP

Transmissão a baixa potência, abaixo de 10 watts

No radioamadorismo, QRP é a modalidade que tem por objetivo estabelecer comunicação bilateral utilizando potência abaixo de 10 Watts.

É uma modalidade que exige dedicação especial do praticante, já que necessita de experimentações do sistema irradiante (antena), como também do aparelho (emissor-receptor) propriamente dito, visando contactos com maiores distâncias.

Muitos dos nossos equipamentos vem com a possibilidade de redução da potência de emissão para níveis compatíveis com o QRP mas o verdadeiro entusiasta de QRP monta seu próprio equipamento, o qual pode ser acondicionado inclusive dentro de uma lata de sardinhas.

KM / WATT (km/W)

Em QRP, calcula-se o desempenho de seguinte maneira: **quantos quilómetros se conseguiu fazer com 1 watt de potência, ou km/W.** Como é feito este cálculo?

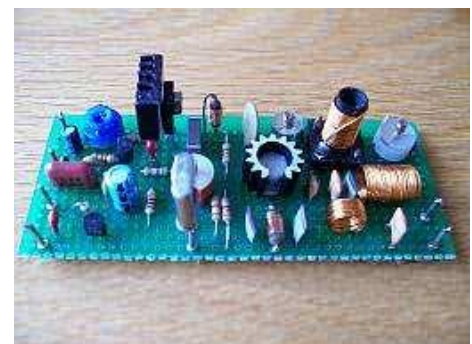
Digamos que você conseguiu um contacto com uma estação que fica distante 12.000 quilómetros e a sua potência foi de 5 watts para a antena. **Você divide 12.000 por 5 e terá como resultado 2.400 km/W.**

Caso você tenha feito este contacto com apenas 0,5 watts para a antena, terá como resultado 24.000 km/W.

Frequências habituais:
CW: 1.836, 1.843, 3.560, 7.030, (USA também usa 7.040), 10.106, 10.116, 14.060, 18086, 18.096, 18.106, 21.060, 24906, 28.060 MHz

SSB: 3.690, 7.090, 14.285, 18130, 21.285, 24950, 28.365 MHz.

QRP AM(cw) Transmitter for the 20 meter band RE-TX02HF20

Por ON6MU: http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm

DX

QSL informação, editado por I1JQJ IK1ADH

CALL	MANAGER	CALL	MANAGER	CALL	MANAGER
3W3B	E21EIC	HC2SL	HD2A	OE2013V	OE6WIG
3W7W	W3HNK	HF21WOSP	SP9PDG	OE2013W	OE1W
3Z21WOSP	SP5YOW	HG2W	HA2QW	OE2013Y	OE2IGP
4L1MA	ON4RU	HG7SNOW	HA7PL	OE2013Z	EI7JZ
4L1UN	EA7FTR	HI8CSS	EA5GL	OG9W	OH2BCI
4L6AM	EA7FTR	HK1MW	K4AMW	OH0TA	OH2TA
5B4AJC	UA3DX	HK1R	K6IPM	OH0X	OH2TA
5N4EAM	IK2IQD	HK1T	EA5KB	OJ1ABOA	OH2FFP
5N7M	OM3CGN	HK1X	EA7FTR	P40YL	AI6YL
5R8AL	G3SWH	HL0A	6K5YPD	P49V	AI6V
5R8UI	IZ8CCW	HP1/IZ6BRN	IZ8CLM	PH6SKCC	PA3CLQ
5T0JL	ON8RA	HP1CQ	EA7FTR	PJ7TM	K2GSJ
5Z4/EA4ATI	EA4YK	HP3AK	W4JS	PW7F	PS7HD
6W2SC	HA3AUI	HR2/NP3J	EA5GL	R1943S	RZ4AWB
7X5KBS	EA7FTR	HS0ZGQ	DK8MZ	RI1ANC	RN1ON
7X5NZ	EA7FTR	HS0ZJS	HB9PHJ	RI1ANF	RK1PWA
7X5QB	EA7FTR	HZ1SK	IZ8CLM	RI1ANP	RN1ON
7Z1BL	IZ8CLM	HZ1TT	IZ8CLM	RV9DC	EA6SK
7Z1HL	DJ9ZB	II3CV	IK3HHX	S21B	KX7YT
7Z1TT	NI5DX	J76A	N3ME	SI9AM	SM3CVM
9J2BO	G3TEV	J77A	W3UR	SN3WOSP	SP3KET
9K2/SP4R	SP7DQR	JG8NQJ/JD1	JA8CJY	SQ0WOSP	SP7YLD
9M2TO	JA0DMV	JT5DX	JT1CO	T6LG	LZ1ZF
9M6ZAE	W3HNK	JX9JKA	LA9JKA	T6MH	W2GR
9V1DR	JF3DVR	JY4CI	K2AX	T6MO	K9GY
9X0PY	SM6CPY	JY5MM	IK2DUW	T6T	RW6HS
A61E	IZ8CLM	KH0K	JE4SMQ	T88HK	JE6DND
A61K	EA7FTR	KH2L	W3HNK	TR8CA	F6CBC
A61LL	EA5ZD	KH6/KH0WF	JH1AJT	TY2BP	IK2IQD
A65BR	UA9AB	KH7Y	EA5GL	TZ6BB	W3HNK
A65CB	DU1AZ	KL7J	N3SL	UA0YAY	IK2QPR
A65CF	EA7FTR	KP4BD	NP3O	UA2FL	RN3RQ
AE6XY/VK9L	JA1CJA	KP4MS	W4DN	UE70Q	RM3Q
AH0J	JA1NVF	L22D	LU7DSY	UK8OM	4Z5OG
AL7DB	NI5DX	LU1FAM	AC7DX	UT2G	UR7GW
C5YK	ON6EG	LU8EEM	LU7DR	V31AE	EB7DX
C6AGH	W4BUW	N3A	NW3DC	V31RL	AD7AF
C6AJR	W8GEX	N4D	WP4CRG	V31RR	AI4U
C6ANM	WA2IYO	NH0J	JJ2VLY	V44KAI	W5TFW
CM2AME	RW6HS	NH0Z	JJ2VLY	V73NS	W3HNK
CN8KD	EA5XX	NH7O	EA5GL	VK6AA	DK2BJ
CO8TW	HB9SVT	NL8F	K8NA	VU2RBQ	DJ9RB
CP4BT	EA5KB	NP4A	W3HNK	W7AVO/VK9L	JA3AVO
CT8/CT3FN	HB9CRV	OD5PY	KU9C	W7PBL/VK9L	JH3PBL

CALL	MANAGER	CALL	MANAGER	CALL	MANAGER
CX2DK	EA5GL	OD5RW	K8NA	WA2O/KH0	JF7ELG
D2QR	RW6HS	OE2013A	OE8SKQ	XE1RK	EA5ZD
D3AA	UA1QV	OE2013B	OE2RWL	XR3Y	XQ7UP
DU1IST	JA1HGY	OE2013C	OE4RGC	XV1X	RW6HS
E77DX	OE1EMS	OE2013D	OE1ZKC	XV4DDD	JA2VWG
EI8BLB	EI3JB	OE2013E	OE4VIE	XV4LU	JA7LU
EX7MW/7	UN8GC	OE2013F	OE7SPI	XV4Y	OK1DOT
FG4NN	NI5DX	OE2013G	OE9SEI	XV9NPS	JA2NPS [b]
FK8CE	LZ1JZ	OE2013I	OE7XCI	XV9NPS	JA2ODB [d]
FK8DD	LZ1JZ	OE2013J	OE5DFL	YB0AR	YB9BU
FK8GX	W3HNK	OE2013K	OE1DIA	YB0ECT	W2FB
GB2LBC	MX0WRC	OE2013L	OE5FSL	YP0WFF	YO2KQT
GB2OL	GM0WED	OE2013N	OE5NNN	YS3CW	I2JIN
GB4FE	M0DOL [SSB]	OE2013O	OE3XOA	YV1DIG	EA7JX
GB4FE	M1EDF [CW]	OE2013P	OE8SPW	Z320B	Z31WW
GB6WLB	G6XOU	OE2013R	OE9HGV	Z320K	Z33A
HA110RAEM	HA8MT	OE2013S	OE2GEN	Z320X	Z30A
HA30S	HG1S	OE2013T	OE7XCI	Z81D	OM3JW
HB9HLM	EA7FTR	OE2013U	OE3GCU	ZF2PG	K8PGJ

7P8RI	Chris de Beer, P.O. Box 333, Bethlehem GA 30620, USA
8P6NW	Glenroy D Corbin, Kings Village, Holders Hill, St James BB23002,Barbados
A92HK	Fabien Mineo, P.O. Box 82472, Budaiya, Bahrain
DU3/N0QM	Larry Arneson, 705 Rhodes Ave, Grandview MO 64030, USA
FK8IK	Michel Aussourd, P.O. Box 14639, 98803 Noumea, New Caledonia
FO8WBB	Brad A. Fisher, B.P. 12570, 98712 Papara - Tahiti, French Polynesia
HA3AUI	Brucker Peter, Zamardi, PF. 15, 8621, Hungary
HK3C	John Bartlett #9129, PO Box 25242, Miami FL 33102, USA
J85K	Kumar Persaud, P.O. Box 606, Villa VC0100, St Vincent and The Grenadines
J88CG	Ricky Persaud, 22 Temple Place, Irvington NJ 07111, USA
JA1CJA	Kunio Miyagawa, 5-4-201 Kawa-nishi-cho, Nishinomiya-shi,Hyogo-ken,662-0951,Japan
JA2VWG	Hiroo Kondo,123-2 Sekishi-cho,Higashi-ku,Hamamatsu-shi,Shizuoka-ken,431-3114,Japan
JA3AVO	Masumi Nakade, 3-94 Koya, Itami-shi, Hyogo-ken, 664-0881, Japan
JA3HJI	Shozo Nishimura, 11-13 Hoshinoso, Takarazuka-shi, Hyogo-ken,665-0866, Japan
JA7LU	Seihachi Suzuki, 2-5-9 Kaga, Kashiwa-shi, Chiba-ken, 277-0051,Japan
JH3PBL	Hiroko Nakade, 3-94 Koya, Itami-shi, Hyogo-ken, 664-0881, Japan
LU7DSY	Carlos Alberto Almiron, P.O. Box 709, 8000 Bahia Blanca, Argentina
OK1DOT	Petr Gustab, P.O. Box 52, 282 01 Cesky Brod, Czech Republic
PP1CZ	Leo Ferreira,Caixa Postal 5099,AC Leitao da Silva,Vitoria - ES,29045-970,Brazil
TC16BURSA	TRAC Bursa Subesi, Gencosman PTT PK 76, 16105 Osmangazi/Bursa,Turkey
VK3GK	Lee Moyle, 284 Pound Road, Narre Warren South VIC 3805, Australia

MARATONA 50º ANIVERSÁRIO IOTA - Regulamento

O ano de 2014 marca o 50 º aniversário do lançamento do Programa Islands on the Air (IOTA) pelo rádio-escuta britânico Geoff Watts, BRS-3129. Para celebrar a ocasião, o Gerente e o Comitê IOTA RSGB anunciam um período de atividades emocionantes para o qual todos os radioamadores do mundo são convidados a participar.

O IOTA Maratona 50 º aniversário teve início às 0000UTC do dia 1 de janeiro de 2012 e terá o seu final às 23:59UTC de 31 dezembro de 2013.

Veja aqui o regulamento completo: http://rep.pt/geeklog/article.php?story=20120104143918273

CONCURSOS

RCL: Concurso Carnaval de Loulé 2013

REGULAMENTO

Período: Durante o fim-de-semana do Carnaval de Loulé

Dia 09 e 10 Fevereiro 2013 (Sábado das 14h UTC até às 14h UTC de Domingo).

Categoria: Estação Fixa ou Portátil em FM, SSB e CW.

Classificação: As estações serão classificadas por banda.

Frequências: As recomendadas pela IARU em cada modalidade: (144MHz, 432MHz e 1.2GHz).

Mais informações, aqui!

Resultados do Campeonato IARU HF 2012

#	Call	Score	Power	QSOs	Mult	Class	Section	DXCC Entity	Continent	ITU Zone
1	CR6K (CT1ILT, op)	3,461,080	C	2,722	329	C		CT1	EU	37
2	CS7ABP	122,737	C	303	139	D		CT1	EU	37
3	CT2JBG	120,132	A	284	142	B		CT1	EU	37
4	CR7ACS	117,120	B	282	122	C		CT1	EU	37
5	CT2IWW	50,336	B	178	88	C		CT1	EU	37
6	CT2KFA	32,930	A	134	89	B		CT1	EU	37
7	CT4DK	32,538	B	138	87	B		CT1	EU	37
8	CT2JBD	21,775	B	119	67	B		CT1	EU	37
9	CT1FOQ	18,225	C	101	75	D		CT1	EU	37
10	CT1EBM	5,725	B	61	25	B		CT1	EU	37
11	CT1DJE	5,152	B	51	32	C		CT1	EU	37
12	CS7ABQ	2,430	B	39	18	C		CT1	EU	37
13	CT1JRZ	988	B	24	19	B		CT1	EU	37

#	Call	Score	Power	QSOs	Mult	Class	Section	DXCC Entity	Continent	ITU Zone
1	CR3T	3,412,320	C	2,966	240	D		CT3	AF	36
2	CT3HF	297,405	C	511	135	B		CT3	AF	36

	Call	Score	Power	QSOs	Mult	Class	Section	DXCC Entity	Continent	ITU Zone
1	CU3AL	14,204	B	102	53	B		CU	EU	36

ACARADIO 2013 Radioescutismo na FNA

Caros colegas,
Anunciamos a realização de mais um ACARADIO, atividade dedicada ao radioescutismo.
Desta vez com algumas novidades, os temas são diversos, de caráter técnico e organizacional no seio do radioescutismo. Destina-se a todos os interessados nestas atividades, sejam Escuteiros ou radioamadores, ou ainda apenas simpatizantes. Este ano o local escolhido foi o Pavilhão Municipal de Exposições de Marinha Grande.

Para mais informações:
http://fna-departamento-radioescutismo.blogspot.pt/

Onde se encontra o programa detalhado, e para qualquer esclarecimento adicional, pode usar os seguintes contactos: Telf. 917211373 ou cr6fna@gmail.com

Sem mais no momento
Saudações Escutistas

António Cardoso
(Departamento Radioescutismo)

Programa

Sábado 16	Tema	Apresentador
09H00/09H45	Receção dos participantes	
10H00/10H45	Importância do QRP na formação do radioamador	CT1BWW Manuel Marques
11H00/11H45	Comunicações de Proteção Civil na FNA	J. Santana DN Proteção Civil
12H00/12H45	Desafios à atividade SOTA em Portugal	CT1BWW Manuel Marques
13H00/15H00	Almoço e conversa da treta…	
15H00/15H45	Organização do JOTA e Diplomas ativos na FNA	CT1MH António Cardoso
16H00/17H30	Comunicações via Satélite	CT2GOY Luis Califórnia
17H45/19H15	Receção meteorológica via satélite	EA1BYC Marciano
19H15/19H45	Conversas soltas….	
20H00/22H00	Jantar	
22H00/22H45	Modos Digitais RTTY	CT1EWA Paulo Santos

Domingo 17	Tema	Orador
09H00/09H45	JOTI, configuração de MIRC e organização nacional	António Pinheiro
10H00/10H45	Serviço de QSL (Normas, e organização de envio)	CT1EWA Paulo Santos
11H00/11H45	Boletim informativo do JOTA	CT1FDQ Jorge Marques
12H00/12H30	Diplomas Serras de Portugal e Centros Escutistas	CT1MH António Cardoso CT1EWA Paulo Santos
12H30/12H45	Avaliação da atividade e sugestões para futuro	Todos
13H00	Almoço e despedidas	

Fica lançado o desafio, aponta a data na tua agenda e participa

Links

VHF-UHF Recordes de estações Portuguesas http://www.rep.pt/vhf-uhf-recordes/

Concurso dia de Portugal http://www.rep.pt/portugal_day_contest/

REP GT-CEM (Grupo Técnico–Compatibilidade Electromagnética) http://www.rep.pt/rep-cem/

SCERA – Serviço Comunicações de Emergência por Radioamadores http://www.rep.pt/scera/

Rede dos Emissores Portugueses

Associação Nacional de Radioamadores

Fundada em 1926

Membro da IARU desde 1936

Instituição de utilidade pública desde 1980

Rede dos Emissores Portugueses
Rua D. Pedro V, 7 - 4º
1250 - 092 LISBOA - PORTUGAL

Telef./ Fax.: (+351) 213 461 186
E-mail: rep@rep.pt
Webpage: http://www.rep.pt